Предназначено на случай мобилизаціи.

Секретно.

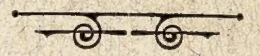
(За сохраненіе въ тайнѣ этой записки лично отвѣчаетъ каждый ее получившій).

РУССКІЯ КРѢПОСТИ И УКРѢПЛЕНІЯ

на фронтѣ противъ ГЕРМАНІИ

И

УСЛОВІЯ ИХЪ ОБОРОНЫ.



СОСТАВЛЕНО

въ VII Отдѣленіи Прусскаго Большого Генеральнаго штаба.



ВАРШАВА.
Типографія Окружнаго Штаба, Саксонская пл., № 7.
1909.

Часть 1-я.

Общій обзоръ русскихъ крѣпостей и укрѣпленій на Германской границѣ и краткое ихъ описаніе.

А. Общія данныя.

Б. Отдѣльные укрѣпленные пункты:

Ковна, Олита, Гродна, Осовецъ, Ломжа, Остроленка, Рожаны, Пултускъ, Варшавскій укрѣпленный раіонъ: Новогеоргіевскъ-Зегржъ-Варшава; оборонительныя линіи внѣ крѣпостей и внутренность укрѣпленнаго раіона; Ивангородъ, Брестъ-Литовскъ Либава, Усть-Двинскъ, Двинскъ.

Часть II-я.

Подробности относительно рода и характера постройки укрѣпленій.

I. Крѣпости вообще.

II. Средства связи.

III. Постройки, возводимыя въ періодъ приведенія крѣпости въ оборонительное состояніе.

Часть III-я.

Основныя положенія для обороны крѣпостей.

I. Мѣропріятія противъ угрозы и блокады крѣпостей.

II. Оборона фортовой линіи.

III. Дѣйствія обороняющагося противъ бомбардировки крѣпости.

IV. Дѣйствія обороняющагося противъ атакъ открытой силой и ускоренной.

Заключительные выводы.

Приложеніе: Разборъ Торнскаго крѣпостного маневра 13 ноября н. с. 1908 года.

I. Цѣль маневра.

II. Разборъ дѣйствій обороняющагося.

III. Разборъ дѣйствій атакующаго.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Въ прилагаемой брошюрѣ помѣщены въ переводѣ на русскій языкъ два секретныхъ германскихъ документа:

„Русскія крѣпости и укрѣпленія на фронтѣ противъ Германіи и условія ихъ обороны“ и „Разборъ Торнскаго крѣпостного маневра 13 Ноября нов. ст. 1908 года“. Въ первой изъ нихъ приведенъ какъ общій взглядъ нѣмцевъ на усиленіе нашей пограничной съ Германіей полосы территоріи въ военно-инженерномъ отношеніи, такъ и краткое описаніе нашихъ укрѣпленныхъ пунктовъ съ указаніемъ значенія ихъ, вѣроятнаго состава гарнизона, недостатковъ ихъ и, какъ выводъ изъ этого, указаніе наиболѣе выгоднаго для атаки фронта. Приведенныя здѣсь фактическія данныя хотя и устарѣли, тѣмъ не менѣе представляютъ интересъ, такъ какъ даютъ оцѣнку нашихъ укрѣпленій съ точки зрѣнія вѣроятнаго нашего противника.

Во второй половинѣ этой записки довольно подробно говорится о нашей крѣпостной тактикѣ, при чемъ составитель этой записки критически относится къ нашей крѣпостной тактикѣ и открыто говоритъ, что подобные взгляды существовали въ Германіи 15 лѣтъ тому назадъ. Естественно является вопросъ, какъ-же смотрятъ теперь нѣмцы на крѣпостную тактику. Отчасти отвѣтомъ на это можетъ служить помѣщенный во второй части брошюры разборъ губернаторомъ крѣпости Торнъ бывшаго 13-го ноября н. с. 1908 г. маневра подъ этой крѣпостью. Ни заданія для маневра, ни описанія самаго хода его не имѣется. Можно лишь сказать, что цѣлью маневра было показать, насколько трудна задача войсковыхъ частей охранительнаго гарнизона *) Торнской крѣпости въ періодъ послѣ увольненія запасныхъ и до прибытія новобранцевъ въ случаѣ неожиданной атаки ея. Можно предполагать, что въ составъ войскъ, занимавшихъ южный отдѣлъ крѣпости, и главнаго резерва входили 61 и 176 пѣхотные полки постояннаго гарнизона гор. Торна съ соотвѣтствующими частями артиллеріи. Атака велась лишь на южный секторъ крѣпости двумя обозначенными дивизіями съ приданными имъ частями кавалеріи и легкой и тяжелой артиллеріи, при-

---

*) Подъ охранительнымъ гарнизономъ крѣпости слѣдуетъ подразумѣвать расположенныя въ мирное время въ крѣпости войсковыя части, которыя приблизительно на 9—10 дни мобилизаціи смѣняются частями постояннаго гарнизона, въ составъ коего, вѣроятно, будутъ входить второлинейныя части.

чемъ 35 дивизію обозначалъ 21 пѣх. полкъ, наступавшій западнѣе Варшавской таможенной дороги, а восточнѣе ея дѣйствовала другая пѣхотная дивизія (мнимая). 35 пѣхотная дивизія вела атаку на фронтъ ф. Книпроде—ф. Балкъ. Неудачныя и медленныя дѣйствія этой дивизіи дали возможность части главнаго резерва подойти къ угрожаемому пункту и помѣшать прорыву промежутка между фортами Книпроде и Балкъ.

Приведенныя въ отчетѣ замѣчанія о дѣйствіяхъ сторонъ даютъ нѣкоторое представленіе о господствующихъ въ настоящее время у нѣмцевъ взглядовъ на крѣпостную тактику.

Къ запискѣ о русскихъ крѣпостяхъ и укрѣпленіяхъ приложена отчетная карточка въ масштабѣ 1 : 300.000 нѣмецкаго изданія, на которой нанесены наши укрѣпленія съ находящейся въ продажѣ австрійской карты въ масштабѣ 1 : 200.000.

Къ описанію Торнскаго крѣпостного маневра приложена схема укрѣпленій южнаго фронта этой крѣпости.

Переводчикъ.

Часть I.

Общій обзоръ русскихъ крѣпостей и укрѣпленій на германской границѣ и краткое ихъ описаніе.

А. Общія данныя.

Разбросанныя въ западной пограничной полосѣ Россіи крѣпости запираютъ важнѣйшіе пути сообщенія, ведущіе изъ Германіи, при пересѣченіи ими рѣкъ. Имѣющіяся на Нѣманѣ, Бобрѣ и Наревѣ, въ промежуткахъ между этими крѣпостями, дефиле въ свою очередь заперты рядомъ временныхъ укрѣпленій. Этимъ достигается цѣль планосообразной защиты внутренней территоріи государства, прикрытой хотя и не вполнѣ естественными препятствіями—рѣками пограничной полосы.

Примѣнительно къ тремъ главнѣйшимъ воднымъ теченіямъ имѣются три главныя группы укрѣпленій: Нѣманская, Бобръ-Наревская и Вислянская. Въ составъ первыхъ двухъ изъ названныхъ группъ входятъ укрѣпленія какъ долговременнаго, такъ и временнаго характера, послѣдняя-же группа, въ соотвѣтствіи съ ея значеніемъ, состоитъ только изъ долговременныхъ построекъ.

Эта система укрѣпленій представляетъ достаточное прикрытіе для сосредоточенія русскихъ войскъ за рѣками: Нѣманомъ, Бобромъ, Наревомъ и Вислой. Однако ни одну изъ этихъ долговременныхъ крѣпостей—по величинѣ обвода, характеру построекъ и вооруженію—нельзя считать способной служить исходнымъ и опорнымъ пунктомъ *противъ* серьезныхъ наступательныхъ операцій противника, за единственнымъ исключеніемъ—Варшавы, которая вмѣстѣ съ Новогеоргіевскомъ и Зегржемъ образуетъ „укрѣпленный раіонъ“.

Б. Отдѣльные укрѣпленные пункты.

I. Нѣманская группа.

Крѣпость Ковна.

Нѣманская группа только на правомъ флангѣ имѣетъ значительную крѣпость Ковну; въ центрѣ же и на лѣвомъ флангѣ имѣются лишь два незначительныхъ временныхъ укрѣпленія у Олиты и Гродны.

Ковна запираетъ Кенигсбергъ-Петербургскую жел. дор., облегчаетъ переброску значительныхъ силъ черезъ Нѣманъ и Вилію и

представляетъ собой надежную опору для русскихъ войскъ, дѣйствующихъ въ Нѣманскомъ раіонѣ. Крѣпость имѣетъ въ окружности 26 километровъ и прикрыта двойнымъ поясомъ фортовъ, изъ коихъ внутренній—на правомъ берегу Нѣмана—готовъ лишь отчасти.

Нѣманъ и Вилія благопріятствуютъ, особенно въ періодъ высокаго стоянія водъ, послѣдовательной упорной оборонѣ.

Изъ 8 внѣшнихъ фортовъ тѣ, что расположены на лѣвомъ берегу, перестроены согласно современнымъ требованіямъ и усилены; тоже относится и къ форту VIII-му. Форты же, расположенные на правомъ берегу рѣки Нѣмана, старой постройки. Поэтому болѣе выгодна и предпочтительна атака крѣпости съ этой именно стороны. Имѣющіяся на лѣвомъ берегу рѣки Нѣмана батареи №№ 1—6 расположены на линіи фортовъ и имѣютъ, подобно батареямъ №№ 7—9 на правомъ берегу Нѣмана, расположеннымъ сзади фортовой линіи, форму полуредутовъ или люнетовъ. Онѣ не обезпечены отъ штурма. Приблизительно половина ихъ имѣетъ бетонированныя укрытія.

Внутренній поясъ фортовъ на лѣвомъ берегу Нѣмана состоитъ изъ вала, приспособленнаго для занятія его пѣхотой и артиллеріей, усиленнаго двумя бастіонами и нѣсколькими батареями, но не обезпеченнаго отъ штурма. Въ западной части его находятся 4 бетонированныхъ укрытія.

Внутренняя линія укрѣпленій на правомъ берегу Нѣмана, начинаясь у укрѣпленія близъ тунеля, оканчивается сзади форта VII и въ настоящее время усиливается.

Невыгода обороны заключается въ томъ, что форты расположены слишкомъ близко къ внутреннему поясу укрѣпленій и городу, не имѣется промежуточныхъ между фортами построекъ, а безопасныя отъ бомбъ помѣщенія имѣются лишь въ небольшомъ числѣ. Наиболѣе сильный въ фортификаціонномъ отношеніи южный отдѣлъ, на который наиболѣе вѣроятна атака противника, получилъ теперь существенное усиленіе въ видѣ постройки значительной сѣти узкоколейныхъ желѣзныхъ дорогъ съ паровой тягой. Тоже проэктировано и для прочихъ отдѣловъ.

Въ расположенномъ въ промежуткѣ между Нѣманомъ и Виліей—сѣверо-западномъ отдѣлѣ—недавно возведенъ рядъ укрѣпленій, которыя, начинаясь у Нѣмана, пересѣкаютъ плоскогоріе Линково въ направленіи на фортъ VII. Назначеніе ихъ—мѣшать наступленію противника долиной Нѣмана. Наружный видъ и характеръ этихъ построекъ въ точности не извѣстны, такъ какъ они не достаточно еще обрекогносцированы.

Гарнизонъ Ковны въ военное время достигаетъ около 38000 человѣкъ, на вооруженіи ея будетъ около 1000 орудій, изъ нихъ 300 новыхъ образцовъ. Расчитанный на 6 мѣсяцевъ запасъ продовольствія хранится уже въ мирное время въ крѣпости.

Укрѣпленія у Олиты.

Укрѣпленія у Олиты прикрываютъ единственный шоссейный путь отъ прусской границы къ Нѣману между Ковной и Гродной, а также шоссейный и желѣзнодорожный мосты черезъ эту рѣку— южнѣе этого мѣстечка.

Укрѣпленія состоятъ изъ 4 люнетообразныхъ, не обезпеченныхъ отъ штурма земляныхъ верковъ, одной земляной батареи на правомъ флангѣ и расположеннаго между III и IV верками стрѣлковаго окопа. Безопасныхъ укрытій, вѣроятно, нѣтъ.

Расположенныя на лѣвомъ берегу Нѣмана укрѣпленія эти образуютъ остовъ позиціи, которая, будучи въ случаѣ войны укрѣплена, какъ предмостное укрѣпленіе, можетъ обезпечить переправу войскъ на лѣвый берегъ Нѣмана. Обстрѣлъ съ нея хорошъ.

При теперешнемъ своемъ состояніи позиція эта нуждается въ дальнѣйшемъ развитіи и усиленіи, дабы съиграть роль временнаго укрѣпленія.

Если правый берегъ Нѣмана останется, какъ и теперь, не укрѣпленнымъ, то переправа атакующаго выше или ниже Олиты вынудитъ обороняющагося очистить позицію. Артиллерійскаго вооруженія въ укрѣпленіяхъ въ мирное время не имѣется, въ случаѣ-же войны этому легко будетъ помочь, благодаря вблизи расположенному артиллерійскому полигону въ Оранахъ.

Укрѣпленная позиція у Гродны.

Укрѣпленная позиція у Гродны обезпечиваетъ переходъ черезъ Нѣманъ Петербурго-Варшавской желѣзной дороги и находящійся здѣсь-же обыкновенный мостъ. Укрѣпленія состоятъ изъ 7 не обезпеченныхъ отъ штурма земляныхъ верковъ и 1 земляной батареи въ формѣ полуредута. Послѣдняя вмѣстѣ съ 4 укрѣпленіями образуетъ на лѣвомъ берегу Нѣмана какъ-бы предмостное укрѣпленіе, прикрывая обѣ переправы. Остальныя три укрѣпленія расположены на правомъ берегу Нѣмана и защищаютъ городъ съ сѣвера и съ сѣверо-востока. Съ востока городъ открытъ.

Укрѣпленія имѣютъ форму люнета съ прямолинейной горжей и приспособлены для дѣйствія только пѣхоты.

Укрытія имѣются, кажется, только въ укрѣпленіяхъ V, VI, VII; въ укрѣпленіяхъ III и VII имѣются усы, которые, повидимому, будутъ передѣланы въ смежныя батареи.

Малая глубина укрѣпленной позиціи лѣваго берега Нѣмана представляетъ войскамъ сравнительно малое пространство для маневрированія. Работы по возведенію въ этомъ пунктѣ дѣйствительно сильной позиціи отнесены и здѣсь также на мобилизаціонный періодъ.

Въ мирное время артиллерійскихъ орудій на вооруженіи, кажется, нѣтъ, хотя это точно пока еще не установлено.

II. Бобръ-Наревская группа.

Крѣпость Осовецъ.

Въ промежуткѣ между Гродной и Осовцемъ нѣтъ укрѣпленій, такъ какъ заполняющія его болота р. Бобра представляютъ сильную естественную преграду. Только западнѣе р. Ленкъ мѣстность дѣлается проходимѣе и здѣсь идетъ отъ германской границы у Просткена черезъ Граево въ Россію первая удобная для движенія значительныхъ силъ дорога. При переходѣ черезъ р. Бобръ, западнѣе Гоніондза, она запирается крѣпостью *Осовецъ*. Вмѣстѣ съ тѣмъ Осовецъ прикрываетъ желѣзную дорогу Просткенъ-Бѣлостокъ и оба постоянные моста черезъ р. Бобръ, единственныя годныя во всякое время года переправы между Липскомъ и Ломжей. Съ паденіемъ Осовца прерывается связь черезъ Бѣлостокъ Нѣманскаго и Привислинскаго театровъ военныхъ дѣйствій и дѣлаются свободными пути наступленія на Брестъ-Литовскъ. Осовецъ представляетъ собой только фортъ-заставу; наступательнымъ-же дѣйствіямъ съ лѣваго берега на правый самое расположеніе крѣпости мало благопріятствуетъ.

Долговременныя постройки крѣпости образуютъ „Передовую позицію“ на правомъ берегу и „Главную позицію“ на лѣвомъ берегу Бобра, благодаря чему, наступающій вынужденъ два раза развертывать свою артиллерію. Главный опорный пунктъ „Передовой позиціи“— фортъ II, отъ горжи котораго къ р. Бобру, такъ-же какъ и къ желѣзной дорогѣ Простенъ-Бѣлостокъ, идутъ окопы. Послѣдніе снабжены ступенями для стрѣлковъ и могутъ быть приспособлены безъ особаго затрудненія для дѣйствія артиллеріи. Посерединѣ лѣваго смежнаго окопа устроена батарея, внутри коей имѣется бетонированное помѣщеніе для огнестрѣльныхъ припасовъ. Сзади первой позиціи, непосредственно у сѣвернаго берега р. Бобра, по обѣимъ сторонамъ шоссе расположено по одной батереѣ.

Главная позиція состоитъ изъ фортовъ I (Центральнаго), III и IV, нѣсколькихъ батарей и расположеннаго между фортами I, III и батареей I соединительнаго вала.

Фортъ I—устарѣлой постройки, съ высокой линіей огня; представитъ собой мало сопротивленія атакующему. Фортъ III—перестроенъ, согласно современнымъ требованіямъ, и усиленъ. Фортъ IV въ соединеніи съ расположеннымъ сѣвернѣе его смежнымъ валомъ, длиной около 400 метровъ, приспособленнымъ для пѣхоты и артиллеріи, образуетъ на лѣвомъ флангѣ передовую позицію; здѣсь имѣется отдѣльно расположенное бетонное укрытіе на 264 человѣка.

Богаче всѣхъ снабжены бетонными укрытіями форты II, III и батарея 3-я. Вобщее въ крѣпости имѣется достаточное количество бетонныхъ построекъ для храненія огнестрѣльныхъ припасовъ,—но

мало укрытій для людей. На устраненіе этого недостатка обращено серьезное вниманіе.

Главная сила крѣпости заключается въ мѣстныхъ условіяхъ, которыя только въ сильный морозъ или при продолжительной сухой погодѣ благопріятствуютъ наступающему, слабое-же мѣсто крѣпости — малая глубина ея. Гарнизонъ военнаго времени —достаточенъ, на артиллерійскомъ вооруженіи состоитъ 344 орудія изъ нихъ 120 новыхъ образцовъ.

Бобръ-Наревскія укрѣпленія.

Укрѣпленныя позиціи у Ломжи, Остроленки, Рожанъ и Пултуска усилены временными постройками. Онѣ только запираютъ собой пути и предназначены для непосредственной обороны мѣстъ переправы, при чемъ допускаютъ развертываніе на позиціи лишь малыхъ силъ. Оборона зиждется у Остроленки на лѣвомъ, а въ остальныхъ укрѣпленіяхъ на правомъ берегу Нарева. Благодаря расположенію двухъ укрѣпленій на лѣвомъ берегу, Ломжа защищена и съ этой стороны.

Укрѣпленія состоятъ изъ обыкновенныхъ земляныхъ верковъ, большею частью, въ формѣ люнетовъ. Только въ нѣкоторыхъ укрѣпленіяхъ имѣются кирпичныя безопасныя постройки для храненія огнестрѣльныхъ припасовъ, а въ Пултускѣ также-же и для укрытія людей; постройки эти однако не могутъ оказать сопротивленія дѣйствію навѣснаго огня тяжелыхъ орудій. Отдѣльныя укрѣпленія расчитаны на гарнизонъ около одной роты. Въ мирное время артиллерійскаго вооруженія во всѣхъ четырехъ укрѣпленныхъ пунктахъ не имѣется.

Вооруженіе ихъ въ случаѣ мобилизаціи крѣпостными орудіями мало вѣроятно, но возможно выставленіе на нѣкоторыхъ позиціяхъ полевыхъ мортиръ.

Въ случаѣ мобилизаціи предположено усиленіе этихъ позицій возведеніемъ новыхъ укрѣпленій и батарей между прежними, широкимъ употребленіемъ проволочныхъ загражденій, расчисткой поля обстрѣла, постройкой новыхъ переправъ внутри укрѣпленнаго пояса и т. д.

Варшавскій укрѣпленный раіонъ.

Заключительнымъ звеномъ Наревскихъ укрѣпленій является на лѣвомъ ихъ флангѣ, при сліяніи наиболѣе значительныхъ рѣкъ русской Польши— Вислы и Буго-Нарева, *Варшавскій укрѣпленный раіонъ,* наиболѣе сильно укрѣпленное и наиболѣе обширное изъ русскихъ фортификаціонныхъ сооруженій; достигая въ обводѣ 120 километровъ, онъ въ состояніи вмѣстить въ себѣ значительное количество войскъ. Значеніе укрѣпленнаго раіона заключается въ томъ,

что, находясь при сліяніи большихъ водныхъ оборонительныхъ линій пограничной полосы, онъ прикрываетъ самымъ надежнымъ образомъ происходящее за ними первоначальное сосредоточеніе русскихъ войскъ въ случаѣ-же наступленія Нѣмцевъ на линію рѣкъ Вислы или Нарева, вынуждаетъ ихъ избирать пункты переправъ черезъ нихъ въ значительномъ удаленіи отъ района, а послѣ переправы оставлять противъ него серьезныя силы. Въ случаѣ наступленія русскихъ въ Германію — укрѣпленный раіонъ послужитъ стратегическимъ тетъ-де-пономъ и мѣстомъ склада различнаго рода запасовъ для операцій противъ нѣмецкихъ крѣпостей.

Новогеоргіевскъ.

Изъ трехъ крѣпостей укрѣпленнаго раіона *Новогеоргіевскъ* — исключительно военная крѣпость. Она запираетъ Вислу и желѣзную дорогу Млава—Варшава и прикрываетъ раіонъ отъ атаки съ сѣвера и сѣверо-востока.

Крѣпость состоитъ изъ центральной ограды съ поясомъ фортовъ и дѣлится, соотвѣтственно положенію ея при сліяніи Нарева съ Вислой, на 3 естественныхъ отдѣла. Наиболѣе важный для обороны крѣпости сѣверный отдѣлъ защищенъ въ первой линіи перестроенными фортами I и III и старымъ фортомъ II съ лѣвой смежной батареей. Позади этихъ укрѣпленій лежитъ совершенно устарѣлая центральная ограда, въ которой усилены только помѣщенія для огнестрѣльныхъ припасовъ.

Выдвинутый передъ восточнымъ фронтомъ центральной ограды фортъ Остроленка съ правой смежной батареей предназначенъ для обстрѣливанія высокаго берега р. Нарева и Привислинской желѣзной дороги. Невыгода обороны этого отдѣла заключается въ 5 километровомъ, въ фортификаціонномъ отношеніи открытомъ, промежуткѣ между фортами I и II, а такъ-же въ положеніи форта III, благопріятствующемъ охвату его. Артиллерійская поддержка сѣвернаго отдѣла со стороны значительно удаленнаго южнаго отдѣла очень затруднительна и едва-ли возможна.

Юго-восточный отдѣлъ между Наревомъ и Вислой прикрытъ фортомъ устарѣлой постройки, который съ трудомъ можетъ быть поддержанъ съ сосѣднихъ укрѣпленій. Рѣки въ связи съ мѣстными данными представятъ атакующему этотъ секторъ безъ сомнѣнія значительныя затрудненія.

Лежащее въ юго-восточномъ секторѣ предмостное укрѣпленіе Новый-Дворъ состоитъ изъ укрѣпленія съ водянымъ рвомъ впереди праваго фланка и люнета съ водянымъ рвомъ на берегу р. Вислы, оба устарѣлой постройки. Сила огня и сопротивленія предмостнаго укрѣпленія не велики.

Изъ четырехъ фортовъ южнаго отдѣла только форты VII и VIII перестроены, однако ихъ оборонѣ значительно способствуетъ мало проходимая впереди лежащая мѣстность. Расположенная сѣвернѣе форта VIII батарея предназначена для обстрѣливанія р. Вислы. Очень узкая часть главной крѣпостной ограды на лѣвомъ берегу р. Вислы, такъ называемый „Варшавскій фронтъ" или „Казунское предмостное укрѣпленіе", состоитъ изъ центральнаго укрѣпленія и двухъ фланговыхъ связанныхъ соединительнымъ гласисомъ. Въ послѣдніе годы на усовершенствованіе крѣпости обращено большое вниманіе, а именно въ отношеніи болѣе цѣлеобразной фланкировки рвовъ и обстрѣливанія междуфортовыхъ пространствъ. Помѣщенія для храненія огнестрѣльныхъ припасовъ почти всѣ усилены, напротивъ недостаетъ безопасныхъ отъ бомбъ помѣщеній для людей, если не считать немногихъ помѣщеній для дежурныхъ частей въ перестроенныхъ фортахъ. Недочеты строительства мирнаго времени, а именно недостатокъ построекъ въ междуфортовыхъ промежуткахъ и недостаточность крѣпостной дорожной сѣти въ сѣверномъ отдѣлѣ съ трудомъ будутъ устранены въ періодъ приведенія крѣпости въ оборонительное состояніе.

Въ настоящее время постоянныхъ мостовъ черезъ Вислу нѣтъ. На случай обороны мосты не во всякое время и не всегда въ полной мѣрѣ могутъ быть использованы.

На сѣверномъ фронтѣ имѣется сѣть узкоколейныхъ желѣзныхъ дорогъ съ паровой тягой. Сила гарнизона военнаго времени около 37.000 человѣкъ, на артиллерійскомъ вооруженіи состоятъ 1103 орудія, изъ нихъ около 360 новыхъ образцовъ. Обращено серьезное вниманіе на оборону рѣки.

Крѣпость Зегржъ.

На правомъ флангѣ сѣвернаго фронта Варшавскаго укрѣпленнаго района Зегржское предмостное укрѣпленіе защищаетъ входъ въ районъ по единственному съ сѣвера подходящему шоссе, которое пересѣкаетъ здѣсь Наревъ по постоянному мосту. Въ настоящее время Зегржъ представляетъ собой базисъ для вылазокъ противъ наступающаго на Наревъ противника, а кромѣ того онъ можетъ помѣшать отдѣльному обложенію Новогеоргіевска или Варшавы.

Укрѣпленія состоятъ изъ главнаго форта западнѣе шоссе Яблонна—Сероцкъ, правофланговаго форта, соединительнаго гласиса между обоими этими укрѣпленіями и примыкающаго къ главному форту вала, направляющагося далѣе къ р. Нареву. Сравнительно большой главный фортъ имѣетъ форму плоскаго люнета съ удлиненнымъ лѣвымъ фланкомъ и неправильной, два раза сломанной горжей. Бетонныя укрытія имѣются въ изобиліи.

Приспособленный для пѣхоты и артиллеріи соединительный валъ замыкаетъ, совмѣстно съ идущей по правому берегу Нарева плотиной и шоссе Яблонна Сероцкъ, незатопляемый въ высокую воду плацдармъ у горжи главнаго вала. Идущій къ правофланговому форту соединительный валъ имѣетъ гласисообразную форму, приспособленъ для пѣхоты; сзади него идетъ шоссированная дорога съ узкоколейкой, соединяющей оба форта. Въ западномъ входящемъ углу лежитъ батарея на 12 орудій.

Правофланговый фортъ непосредственно господствуетъ надъ рѣкой и препятствуетъ скрытому приближенію противника къ главному форту съ сѣверо-востока. Это неправильный полуредутъ съ ломаннымъ правымъ фланкомъ, къ которому примыкаетъ соединенный траншеями пониженный брустверъ, командующій нижнимъ теченіемъ рѣки.

Всѣ укрѣпленія—современной постройки и огромнаго пассивнаго сопротивленія. Тѣснота всей позиціи допускаетъ для обороны столь незначительную свободу передвиженія, что съ приведеніемъ крѣпости въ оборонительное состояніе предположено, какъ указываютъ произведенныя рекогносцировки, возведеніе временной укрѣпленной передовой позиціи приблизительно на линіи Ретковизна- -Скубянка.

Гарнизонъ военнаго времени Зегржской крѣпости достигнетъ около 11.000 человѣкъ; на артиллерійскомъ вооруженіи будетъ 171 орудіе, большею частью, устарѣлой конструкціи.

III. Вислянская группа.

Крѣпость Варшава.

Варшава - политическій, военный и промышленный центръ русской Польши, въ которомъ сходятся всѣ желѣзныя и грунтовыя дороги края, имѣетъ въ окружности по фортовой линіи 47 километровъ, съ діаметромъ въ среднемъ въ 15 километровъ. Вислой крѣпость дѣлится на два отдѣла. На лѣвомъ берегу устроенъ тройной поясъ укрѣпленій: въ первой линіи изъ двѣнадцати фортовъ, во второй-пяти фортовъ-складовъ и трехъ промежуточныхъ укрѣпленій, образующихъ, благодаря соединительному валу, сплошную городскую крѣпостную ограду, въ третьей крѣпостное ядро, состоящее изъ Александровской цитадели съ шестью цитадельными фортами и лежащее на правомъ берегу Вислы, противъ цитадели прежнее предмостное укрѣпленіе, фортъ Сливицкій.

На правомъ берегу р. Вислы крѣпость имѣетъ одну только укрѣпленную линію, состоящую изъ четырехъ фортовъ и трехъ промежуточныхъ укрѣпленій.

Выдвинутые впереди восточнаго фронта два форта: Ваверъ и Кавенчинъ образуютъ правый флангъ находящагося въ постройкѣ

восточнаго фронта укрѣпленнаго раіона. Благодаря такому расположенію, правобережные форты Варшавской крѣпости принуждены играть роль городской крѣпостной ограды и обозначаются русскими такъ-же, какъ форты второй линіи.

Изъ всѣхъ фортовъ крѣпости, которые въ общемъ подходятъ къ типу нѣмецкихъ фортовъ 70-хъ годовъ, только лѣвобережные форты І-й линіи, за исключеніемъ I, II, X, были усилены или перестроены, съ цѣлью обратить ихъ въ безопасные отъ штурма опорные пункты. Неперестроенные еще форты окажутъ, конечно, меньшее сопротивленіе.

Построекъ въ промежуткахъ между фортами нѣтъ.

Форты-склады (второй линіи) похожи на болѣе старые, неперестроенные форты первой линіи, однако они имѣютъ большую глубину. Принадлежащіе къ нимъ казематированныя постройки (склады)—бетонированы.

Соединительный валъ городской ограды—представляетъ собой большей частью, прямолинейную гласисообразную насыпь съ сухимъ или водянымъ рвомъ впереди и круговымъ шоссе сзади ея.

Промежуточныя укрѣпленія городской ограды и фортовой линіи на правомъ берегу—принадлежатъ къ типу пѣхотныхъ верковъ съ водяными рвами. Они имѣютъ барбеты для нѣсколькихъ легкихъ орудій, но у нихъ нѣтъ ни укрытыхъ помѣщеній, ни обстрѣливаемыхъ рвовъ.

Александровская цитадель и цитадельные форты—устарѣлой постройки 1864 года. Они значительно командуютъ мѣстностью. Въ фортификаціонномъ отношеніи они представляютъ небольшое значеніе.

Предмостное укрѣпленіе „ф. Сливицкій“ не имѣетъ уже болѣе значенія крѣпостного укрѣпленія.

При условіи тѣснаго расположенія (1,5 квадратн. метра на человѣка) Варшавская крѣпость имѣетъ казематированныхъ помѣщеній на 32,000 людей; безопасныхъ же отъ бомбъ помѣщеній для людей—въ небольшемъ лишь количествѣ. Радіальныя и кольцевыя дороги—въ хорошемъ состояніи, но плохо маскированы.

Кольцевой желѣзной дороги нѣтъ.

Для быстрой переправы значительныхъ войсковыхъ массъ придется довольствоваться только двумя узкими, но постоянными мостами черезъ Вислу, такъ какъ не всегда можно расчитывать на два, вѣроятно, подлежащіе возведенію съ приведеніемъ крѣпости въ оборонительное состояніе моста, напримѣръ, въ случаѣ ледохода и высокой воды. Гарнизонъ военнаго времени Варшавской крѣпости достигаетъ 45,000 человѣкъ, гарнизонъ-же, напримѣръ, Торнской крѣпости свыше—50,000 человѣкъ.

Артиллерійскихъ орудій имѣется достаточно, а именно 1696, изъ нихъ 659 новыхъ образцовъ.

Если даже крѣпость не такъ сильно укрѣплена, какъ это соотвѣтствовало-бы ея значенію, то большое ея протяженіе затрудняетъ однако полную блокаду ея. Впереди лежащая мѣстность до тѣхъ поръ, пока она благопріятствуетъ скрытому приближенію противника, бѣдна дорогами, а далѣе находится въ сферѣ укрѣпленій, изъ коихъ перестроенныя хорошо примѣнены къ мѣстности. Менѣе всего представитъ сопротивленія сѣверо-восточный фронтъ крѣпости, однако атакѣ его должно предшествовать взятіе Новогеоргіевска и Зегржа.

Находящіяся внѣ крѣпостей оборонительныя линіи и вся внутренность укрѣпленнаго раіона подчинены особому Начальнику его. Возведеніе построекъ на этихъ оборонительныхъ линіяхъ подвигается впередъ медленно; на защищенныхъ водными препятствіями, сѣверномъ и западномъ фронтахъ его только съ приведеніемъ крѣпости въ оборонительное состояніе будутъ возведены предмостныя укрѣпленія у Дембе и Кельпина.

Кромѣ двухъ готовыхъ фортовъ Вавера и Кавенчина, строится еще фортъ Беньяминовъ, а также между прочимъ приступлено къ постройкѣ остальныхъ 7 укрѣпленій первой и 3 -второй линіи. Постройка желѣзныхъ и шоссейныхъ дорогъ внутри района усиленно подвигается впередъ; готова ширококолейная желѣзная дорога Яблонна-Загробы и шоссе Яблонна-Корчма Струга (на шоссе въ Радиминъ); далѣе находится въ постройкѣ шоссе, сопровождаемое ширококолейной желѣзной дорогой, на восточномъ фронтѣ района, а на сѣверномъ фронтѣ оно лишь трассировано; послѣднее можетъ быть даже и готово.

По нормальной табели для вооруженія оборонительныхъ линій раіона опредѣлено 564 орудія, но изъ нихъ имѣется на лицо 104, большею частью, устарѣлыхъ образцовъ, а 100 орудій должны быть переданы изъ Новогеоргіевска.

Гарнизонъ района будетъ образованъ изъ плацдарменнаго корпуса, общаго резерва раіона, расположеннаго внутри его, у Яблонны, и состоящаго изъ 3-хъ резервныхъ дивизій; онъ прежде всего долженъ найти примѣненіе въ активныхъ дѣйствіяхъ.

Крѣпость Ивангородъ.

На лѣвомъ флангѣ линіи р. Вислы расположена обращенная какъ противъ Германіи, такъ и Австріи чисто-военная крѣпость *Ивангородъ*, запирающая единственную постоянную переправу черезъ эту рѣку между Варшавой и Галиційской границей.

Въ связи съ укрѣпленнымъ раіономъ она затрудняетъ форсированіе средняго теченія р. Вислы, дѣлаетъ возможной безопасную переброску черезъ нее значительныхъ силъ для активнаго отраженія подобныхъ попытокъ и прикрываетъ узелъ путей, мѣста складовъ и тылъ оперирующей на лѣвомъ берегу р. Вислы русской арміи.

Расположенная при сліяніи р.р. Вепржа и Вислы крѣпость дѣлится на 3 естественныхъ отдѣла и состоитъ изъ ядра и пояса фортовъ окружностью въ 20 километровъ. На правомъ берегу р. Вислы лежатъ четыре устарѣлой постройки форта, которые, благодаря значительному превышенію надъ горизонтомъ, представляютъ собой хорошо видимую цѣль. Ядро крѣпости на правомъ берегу состоитъ изъ оборонительной казармы, служащей только для жилья людей и имѣющей небольшое значеніе, и впереди лежащей главной крѣпостной ограды.

Главная линія обороны ядра крѣпости лежитъ на 5 наружныхъ укрѣпленіяхъ, которыя связаны какъ съ гласисомъ главной крѣпостной ограды, такъ и между собой соединительнымъ гласисомъ. Три изъ нихъ имѣютъ форму люнета, обстрѣлъ съ нихъ отчасти справа стѣсненъ, два представляютъ собой полуредуты, предназначенные для обстрѣливанія какъ Вепржа, такъ и Вислы.

Изъ трехъ фортовъ передовой линіи на лѣвомъ берегу р. Вислы — фортъ VI—старой постройки; фортъ V и фортъ Ванновскій, самый большой изъ всѣхъ передовыхъ фортовъ, перестроены. Сзади нихъ, во второй линіи, являясь какъ-бы частью крѣпостного ядра, расположенъ устарѣлый фортъ Горчаковъ, обстрѣлъ съ коего стѣсненъ складками мѣстности и дамбой Ивангородъ—Домбровской желѣзной дороги; въ 300 метрахъ, юго-восточнѣе его, на желѣзнодорожной насыпи имѣется барбетъ для орудій.

Малая глубина крѣпости, недостатокъ въ безопасныхъ отъ бомбъ помѣщеній для людей, наконецъ то обстоятельство, что мѣстность впереди фортовъ сѣверо-восточнаго фронта значительно превышаетъ фортовую линію,—вотъ особенно слабые пункты обороны Ивангорода. Выгода обороны въ безчисленныхъ болотистыхъ низменностяхъ, очень затрудняющихъ, не въ морозное время, веденіе ближнихъ подступовъ; къ этому слѣдуетъ добавить, что на западномъ фронтѣ подготовлено и легко выполнимо наводненіе мѣстности.

Для возведенія междуфортовыхъ построекъ на восточномъ фронтѣ ничего не сдѣлано, на западномъ-же фронтѣ между фортами V и Ванновскимъ, непосредственно сѣвернѣе желѣзнодорожной насыпи, имѣются 3 земляныя батареи. Болѣе дальняя земляная батарея расположена непосредственно при впаденіи Вепржа въ р. Вислу.

Передовые форты съ ядромъ крѣпости соединены радіальными шоссе, нѣтъ одного непрерывнаго кольцевого шоссе. Предусмотрѣнный планомъ обороны гарнизонъ военнаго времени недостаточенъ для защиты крѣпости. Поэтому во время войны, въ случаѣ если Ивангороду будетъ угрожать опасность, туда должна быть выдѣлена бригада полевыхъ войскъ, и тогда гарнизонъ военнаго времени будетъ—около 30,000 человѣкъ. Артиллерійское вооруженіе состоитъ изъ 810 орудій, изъ нихъ 160 современныхъ образцовъ.

Крѣпость Брестъ-Литовскъ.

Въ тылу русско-польскаго театра военныхъ дѣйствій, на р. Бугѣ. расположена крѣпость Брестъ-Литовскъ. Значеніе ея какъ крѣпости—склада увеличивается еще тѣмъ, что къ ней сходятся желѣзныя и шоссейныя дороги со всѣхъ наиболѣе важныхъ направленій.

Крѣпость обезпечиваетъ для расположенныхъ на Наревѣ и Вислѣ армій подвозъ подкрѣпленій и военныхъ припасовъ и прикрываетъ отходъ этихъ армій въ область Полѣсья.

Укрѣпленія рѣками Бугомъ и Мухавцомъ дѣлятся на 3 отдѣла и состоятъ изъ крѣпостного ядра и 9 фортовъ. Крѣпостное ядро— устарѣлой постройки и состоитъ изъ отдѣльно расположенныхъ, приспособленныхъ къ оборонѣ казематированныхъ казармъ (укрѣпленія на островѣ) и главной крѣпостной ограды бастіоннаго начертанія. Главная крѣпостная ограда носитъ названія: на юго-западномъ фронтѣ „Тереспольскій", на юго-восточномъ „Волынскій", на сѣверномъ „Кобринскій" фронты. Обстрѣлъ съ главной крѣпостной ограды ограниченъ. Впереди лежащая мѣстность передъ Волынскимъ и Тереспольскимъ, а такъ же передъ расположенными въ низинѣ частями Кобринскаго фронтовъ можетъ быть наводнена. Къ крѣпостному ядру принадлежатъ также слѣдующія расположенныя немного впереди Кобринскаго фронта укрѣпленія: устарѣлый фортъ „Графъ Бергъ", расположенная западнѣе его, на самомъ берегу Буга большая батарея съ примкнутымъ къ ней слѣва пѣхотнымъ укрѣпленіемъ и, наконецъ, батарея у моста черезъ р. Мухавецъ на Холмской желѣзной дорогѣ. Фортовой поясъ состоитъ изъ 9 болѣе старыхъ, не перестроенныхъ верковъ, и имѣетъ ободъ въ 28,5 километровъ. Удаленіе фортовъ отъ крѣпостного ядра достигаетъ на сѣверѣ и востокѣ до 4—5 километровъ, на югѣ и западѣ—3—4 километровъ.

Бетонированныхъ помѣщеній имѣется, не считая совершенно отдѣльно расположенныхъ построекъ, въ фортовомъ поясѣ такъ-же мало, какъ и въ ядрѣ крѣпости.

Форты соединены съ главной крѣпостной оградой и отчасти между собой шоссейными дорогами.

Для устраненія недостатка междуфортовыхъ построекъ почти ничего не сдѣлано, только на сѣверномъ фронтѣ у форта I находится построенная изъ земли правая смежная батарея и отъ лѣваго горжевого угла его въ направленіи къ Бугу тянется, длиною около 200 метровъ, гласисъ приспособленный для обороны пѣхотой. Далѣе имѣется расположенный между фортами I и VIII соединительный гласисъ съ пѣхотнымъ банкетомъ и рвомъ впереди шоссе, соединяющаго оба форта.

Многочисленныя, расположенныя внутри фортового пояса, болотистыя пространства затрудняютъ дѣйствія сильной артиллеріи обороняющагося, съ другой стороны, чрезмѣрно увеличиваютъ вмѣстѣ

съ наводненными пространствами трудность веденія ближней атаки. Кромѣ того у обороны будетъ достаточно времени, для должнаго вооруженія крѣпости.

Гарнизонъ военнаго времени будетъ около 28,000 человѣкъ и 933 орудій, изъ нихъ 344 современныхъ образцовъ.

Этимъ исчерпывается всѣ укрѣпленія, которыя могутъ оказать вліяніе на наступленіе нѣмцевъ. На западно-русскомъ театрѣ военныхъ дѣйствій расположены еще слѣдующія укрѣпленія: морская крѣпость Либава, которая нѣсколько лѣтъ тому назадъ значительно перестроена и обнесена и съ сухопутной стороны поясомъ укрѣпленій; крѣпость Усть-Двинскъ (Дюнамюнде) —въ сущности состоитъ изъ совершенно устарѣлаго крѣпостного ядра и нѣсколькихъ морскихъ батарей и наконецъ Двинскъ (Динабургъ) нынѣ упраздненная крѣпость, превращенная въ крѣпость-складъ.

Часть II.

Подробности относительно рода и характера постройки укрѣпленій.

I. Крѣпости вообще.

Русскія укрѣпленія на западной границѣ до начала восмидесятыхъ годовъ находились въ совершенно устарѣломъ состояніи.

До этого времени они состояли изъ старой, построенной въ 30-хъ годахъ и отчасти въ 50 60-хъ годахъ немного расширенной центральной крѣпостной ограды системы Вобана или новой прусской: въ Варшавѣ (цитадель), Новогеоргіевскѣ, Ивангородѣ и Брестъ-Литовскѣ. Послѣдняя только въ 70-хъ годахъ была обнесена поясомъ временныхъ фортовъ.

Съ 1882 года начинается новый періодъ крѣпостного строительства. Ковна была усилена поясомъ фортовъ, а позднѣе такъ-же и центральной оградой; четыре-же вышеупомянутыя крѣпости были обнесены поясомъ долговременныхъ фортовъ; Варшава получила городскую крѣпостную ограду на лѣвомъ берегу Вислы.

Между этими болѣе обширными крѣпостями были построены вдоль теченія Нѣмана, Бобра и Нарева, на всѣхъ болѣе важныхъ переправахъ укрѣпленія. Эти укрѣпленія, за исключеніемъ Осовца и Зегржа—временнаго характера. Осовецъ, какъ запирающій особенно важное дефиле, сильно укрѣпленъ на современный образецъ, равно какъ и Зегржъ.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ приступлено къ постройкѣ, пока медленно подвигающейся впередъ, восточнаго фронта Варшавскаго укрѣпленнаго раіона.

II. Средства связи.

Четыре года тому назадъ приступлено къ прокладкѣ подземного телеграфа между Варшавой, Брестъ-Литовскомъ и Ивангородомъ. Задача наступающаго должна здѣсь заключаться въ томъ, чтобы сдѣлать кабель не способнымъ къ дѣйствію. Наступающій, для достиженія этой цѣли, долженъ уже въ мирное время условиться съ избранными для этой цѣли людьми среди мѣстнаго населенія (агентами), дабы въ нужный моментъ при наступленіи къ крѣпости перерѣзать кабель совершенно незамѣтнымъ образомъ, и тѣмъ остановить всю передачу приказаній.

Въ наиболѣе важныхъ крѣпостяхъ имѣются воздухоплавательныя войска, снабженныя шарами: привязными и для свободнаго полета; военно голубинныя станціи со многими дрессировочными направленіями и велосипедныя команды.

На Вислѣ, въ Новогеоргіевскѣ имѣется паровая рѣчная флотилія, состоящая изъ 3-хъ плоскодонныхъ, очень легкихъ, канонерскихъ лодокъ, вооруженныхъ скорострѣльными пушками, нѣсколькихъ развѣдочныхъ пароходовъ, транспортовъ, 1 ледокола и судовъ рѣчной минной роты, которыя должны найти примѣненіе при оборонѣ западныхъ крѣпостей. Канонерскія лодки предназначены также для минной атаки Торнскаго моста черезъ Вислу. Транспорты также могутъ быть употреблены и какъ составныя части моста при при постановкѣ ихъ поперекъ теченія рѣки.

III. Постройки возводимыя въ періодъ приведенія крѣпости въ оборонительное состояніе.

Минной войнѣ придается важное значеніе, почему саперныя войска основательно этому обучены; кромѣ того предполагается преграждать рѣки минами въ самомъ широкомъ масштабѣ и для этой цѣли созданы особыя войска—рѣчныя минныя роты.

Часть III.

Основныя положенія для обороны крѣпостей.

I. Мѣропріятія противъ угрозы и блокады крѣпостей.

Для того, чтобы возможно раньше узнать о приближеніи противника и удерживать его подальше отъ крѣпости, должны быть выдвинуты впередъ кавалерійскія части, приблизительно на 2 перехода, а въ качествѣ резерва и для поддержки сторожевого отря-

да пѣхотныя роты съ нѣсколькими запряженными орудіями приблизительно на одинъ переходъ отъ крѣпости. Эти отряды должны, если будутъ принуждены противникомъ къ отступленію, разрушить всѣ дороги и пути сообщенія, ведущіе въ крѣпость. Если противникъ приступаетъ къ обложенію крѣпости, то, въ случаѣ наличія довольно многочисленнаго гарнизона въ ней, наиболѣе подвижныя части его—пѣхота съ запряженными легкими орудіями—должна занять выгодные пункты на впереди лежащей мѣстности, въ разстояніи около 2—3 километровъ отъ фортовъ, но въ сферѣ однако ихъ огня, и укрѣпить ихъ.

Характеръ обороны въ этотъ промежутокъ времени—наиболѣе активный. Должно вездѣ идти на встрѣчу противнику, чтобы воспрепятствовать ему овладѣть нѣкоторыми опорными пунктами. Такъ какъ русская крѣпостная пѣхота, благодаря тщательному обученію ея въ мирное время, совершенно освоилась какъ съ впереди лежащей мѣстностью крѣпости, такъ и съ со всѣми пріемами веденія крѣпостной войны, какъ въ тактическомъ, такъ и техническомъ отношеніяхъ, то въ рукахъ энергичнаго коменданта она представитъ неоцѣнимое средство.

Орудія, стоящія на оборонительномъ вооруженіи, поддерживаютъ своимъ огнемъ впереди выдвинутые отряды.

Охраненіе фортовъ и междуфортовыхъ пространствъ необходимо для того, чтобы обезпечить ихъ отъ атаки открытой силой.

Главный резервъ располагается на вѣроятномъ фронтѣ атаки между фортовой линіей и центральной крѣпостной оградой, по возможности, у перекрестка главныхъ дорогъ.

II. Оборона фортовой линіи.

Русскіе приписываютъ своимъ вѣроятнымъ противникамъ тѣ-же взгляды на атаку крѣпостей, которые существуютъ у нихъ, въ Германіи же они были руководящими около 15 лѣтъ тому назадъ. Эти взгляды приняты за руководящія основанія для обороны и осады крѣпостей, и на нихъ то основывается у нихъ (русскихъ) способъ обороны крѣпостей.

Указаніемъ направленія фрона атаки, согласно взглядамъ русскихъ, служитъ занятіе 2 артиллерійской позиціи. Русскіе, кажется, допускаютъ, что у атакующаго будетъ двѣ артиллерійскихъ позиціи (первая далѣе 2.000, вторая ближе 2.000 метровъ отъ крѣпости), противъ послѣдней и должна вестись поэтому рѣшительная атака.

Чтобы удостовѣриться въ постройкѣ и расположеніи 1-й артиллерійской позиціи, кромѣ развѣдки и освѣщенія впереди лежащей мѣстности прожекторами, должны предприниматься сильныя вылазки.

Рядомъ съ фортами и смежными батареями будутъ вооружены для полученія превосходства въ огнѣ надъ I-й артиллерійской позиціей противника—промежуточныя батареи орудіями изъ резерва сектора.

Эти батареи располагаются между фортами, немного сзади линіи ихъ, и, по возможности, укрыто.

Батареи состоятъ изъ 2—6 орудій и вооружены 6 дюйм. (15,24 см.) или 42 лин. (10,67 см.) пушками или 6 дюйм. (15,24 см.) мортирами.

Прикрытіе батарей достигается выдвиженіемъ впередъ пѣхоты или искусственными препятствіями. Послѣднія однако не должны препятствовать наступательнымъ дѣйствіямъ.

Для того, чтобы сохранить свои средства обороны для боя на близкихъ дистанціяхъ, обороняющійся предполагаетъ прибѣгать какъ къ перемѣнѣ позицій, такъ даже къ снятію орудій съ нихъ.

Если противникъ приступаетъ къ занятію 2 артиллерійской позиціи, то должны быть предприняты подъ прикрытіемъ усиленнаго огня сильныя вылазки.

Работы обороны за этотъ промежутокъ времени состоятъ въ постройкѣ новыхъ промежуточныхъ батарей, контръ-апрошей (траншей для выдвиженія пѣхоты обороняющагося впередъ), закладкѣ минъ и работъ на веркахъ.

Если фронтъ атаки опредѣленъ безошибочно, то на атакованныхъ фортахъ остается лишь на фланкахъ полное артиллерійское вооруженіе, а на всѣхъ фортахъ—противоштурмовыя орудія, всѣ же прочія орудія снимаются и ими вооружаются промежуточныя батареи. Центръ тяжести борьбы лежитъ теперь въ фортовыхъ промежуткахъ, здѣсь устанавливаются на позиціи кромѣ орудій главнаго резерва такъ-же и орудія, находящіяся на вооруженіи промежуточныхъ батарей не атакованныхъ фронтовъ.

Форты служатъ только какъ опорные пункты и для обстрѣливанія во флангъ промежутковъ между ними. Противъ движенія впередъ ближней атаки предполагается примѣнять подъ прикрытіемъ контръ-апрошей (траншей) вылазки. Если перевѣсъ артиллерійскаго огня сдѣлается чувствительнымъ, то должно орудія среднихъ и большихъ калибровъ отвезти на промежуточную позицію.

Артиллерійское состязаніе продолжаютъ тогда батареи особенно укрыто расположенныя, а такъ же подвижныя — съ перемѣнныхъ позицій. Укрѣпленія, стрѣлковые окопы и оставленныя промежуточныя батареи занимаются пѣхотой.

Въ это же время производится постройка промежуточной позиціи. Послѣдняя не должна быть далѣе шрапнельнаго выстрѣла, около 2.000 метровъ, отъ фортовой линіей.

Если противникъ подошелъ такъ близко, что возможно ожидать штурма атакованныхъ фортовъ, то комендантъ долженъ рѣшить,

желаетъ-ли онъ оказать сопротивленіе противнику до послѣдней крайности или отступить на промежуточную позицію.

Послѣднее будетъ предпочтительнѣе, если промежуточная позиція представляетъ средства для продолжительной обороны. Если обороняющійся рѣшился на послѣднее, то съ фортовъ должны быть удалены или уничтожены всѣ боевыя средства и только оставлены слабые гарнизоны для оказанія послѣдняго сопротивленія.

Въ противномъ случаѣ употребляютъ всѣ средства, чтобы сохранить дѣйствіе фланкирующихъ ровъ орудій, сдѣлать брешь неудобовосходимой и отбить штурмъ.

III. Дѣйствія обороняющагося противъ бомбардировки крѣпости.

Русскіе—того мнѣнія, что бомбардировка можетъ привести къ успѣху лишь послѣ пораженія артиллеріи обороняющагося, такъ какъ артиллерія атакующаго будетъ вынуждена орудіями крѣпости направлять свой огонь исключительно на артиллерію обороняющагося.

Мѣропріятія обороняющагося въ этомъ случаѣ должны зависѣть оттого, имѣетъ-ли наступающій осадныя или полевыя орудія.

Въ первомъ случаѣ, при употребленіи осадныхъ орудій для бомбардировки, наступающему потребуется, по мнѣнію русскихъ, для доставки тяжелыхъ орудій и особенно потребнаго числа огнестрѣльныхъ припасовъ такъ много времени, что обороняющійся будетъ въ состояніи къ тому-же времени выставить на позицію такое-же количество артиллеріи.

Если же противникъ, наоборотъ, появится передъ крѣпостью только съ легкими орудіями и полевой тяжелой артиллеріей, то состязаніе съ ними должны вести установленныя еще въ мирное время въ укрѣпленіяхъ сектора орудія, усиленныя изъ секторальнаго резерва, что можно сдѣлать въ короткій промежутокъ времени.

Поэтому артиллерія сектора должна быть настолько сильна, чтобы была въ состояніи самостоятельно потушить огонь непріятельской артиллеріи.

Перевѣсъ въ калибрахъ, дѣйствіи снарядовъ и дальнобойности въ соединеніи съ точнымъ знаніемъ мѣстности долженъ вознаградить преимущества наступающаго относительно числа орудій и скорости веденія имъ огня. Кромѣ того имѣются въ виду и активныя дѣйствія, такъ называемыя вылазки противъ батарей бомбардированія, которыя должны производиться одновременно въ различныхъ направленіяхъ, лучше всего на разсвѣтѣ или въ сумеркахъ.

Назначенные для вылазокъ отряды состоятъ главнымъ образомъ изъ пѣхоты съ придачей саперъ, а такъ-же запряженныхъ легкихъ орудій. Каждому отряду дается опредѣленная задача.

IV. Дѣйствія обороняющагося противъ атакъ открытой силой и ускоренной

Противъ атакъ открытой силой и ускоренной главное—не спѣшить распредѣлять резервъ прежде, чѣмъ точно не выяснится обстановка. Отдѣльные секторы должны быть настолько сильны артиллеріей, чтобы могли своими собственными средствами оказать сопротивленіе частичнымъ наступленію или атакѣ противника. Противъ ворвавшагося противника должно переходить въ наступленіе съ тылу и фланговъ.

Заключительные выводы.

Основанная на выше приведенныхъ взглядахъ русскихъ система обороны крѣпостей объясняется, по большей части, соотвѣтственно малой дѣйствительностью выстрѣловъ ихъ орудій.

Боевыя дистанціи, на которыхъ большая часть русскихъ крѣпостныхъ орудій въ состояніи еще дѣйствовать съ достаточной мѣткостью, даютъ атакующему, который въ состояніи вести артиллерійскій бой на болѣе далекихъ дистанціяхъ (4000 4500 метровъ и далѣе), значительное преимущество, которое еще увеличивается тѣмъ обстоятельствомъ, что русскіе вводятъ въ дѣло орудія главнаго резерва тогда только, когда атакующій продвигается на вторую артиллерійскую позицію. Вмѣстѣ съ тѣмъ атакующему можетъ представиться возможность выставляемую по частямъ артиллерію обороняющагося такъ же по частямъ и приводить къ молчанію, при условіи, что артиллеріи атакующаго удастся рѣшить свои задачи съ одной и той-же позиціи.

Перевелъ:

Старшій Адъютантъ Штаба Варшавскаго
военнаго Округа, Генеральнаго Штаба
Полковникъ *Батюшинъ.*

Приложеніе.

Разборъ

Торнскаго крѣпостнаго маневра 13 ноября н. ст. 1908 г.

Цѣль маневра.

Произведенный 13-го ноября н. ст. 1908 года крѣпостной маневръ при условіяхъ военнаго времени имѣлъ цѣлью провѣрить быструю готовность части охранительнаго гарнизона крѣпости (Sicherheitsbesatzung), а такъ-же показать воочію всѣмъ управленіямъ, начальствующимъ лицамъ и нижнимъ чинамъ, какія высокія требованія должны быть предъявлены охранительному гарнизону пограничной крѣпости при обстоятельствахъ, наступающихъ вслѣдъ за открытіемъ военныхъ дѣйствій, требованія, на высотѣ коихъ можно быть только тогда, когда всѣ части охранительнаго гарнизона будутъ вполнѣ ознакомлены съ возлагаемыми на нихъ въ военное время задачами. Если даже допустить, что принятое для этихъ упражненій общее положеніе мало вѣроятно и вообще открытію военныхъ дѣйствій будетъ предшествовать періодъ натянутыхъ отношеній и подготовительныхъ распоряженій, то всетаки цѣлесообразнѣе быть готовымъ даже къ наименѣе вѣроятному.

Съ другой стороны, нужно было показатъ, что представитъ такъ же собой современная крѣпость рѣшительному противнику, который, опираясь на точное знаніе мѣстныхъ условій, не смущается однако существованіемъ ея.

Разборъ дѣйствій обороняющагося.

Приказаніе для занятія южнаго отдѣла крѣпости было выполнено пѣхотой скоро, въ нѣкоторыхъ-же частяхъ тяжелой артиллеріи, кажется, приказаніе о тревогѣ было исполнено съ запозданіемъ, также слишкомъ поздно прибылъ назначенный въ распоряженіе начальника южнаго отдѣла обороны кавалерійскій отрядъ.

Первоначальныя распоряженія обороняющагося въ общемъ были планосообразны и соотвѣтствовали даннымъ указаніямъ. Во многихъ частяхъ пѣхоты замѣчалась склонность выдѣлять слишкомъ много людей на впереди лежащую мѣстность. При чрезвычайно маломъ численномъ составѣ гарнизоновъ фортовъ, въ періодъ по увольненіи запасныхъ и до прибытія новобранцевъ, безусловно рекомендуется держать силы въ кулакѣ. Такъ-же не вездѣ ясно сознавалось, какое

можетъ и долженъ оказать сопротивленіе слабый пѣхотный гарнизонъ форта. Почти вездѣ валъ форта занимался, какъ только противникъ появлялся въ сферѣ ружейнаго огня и съ нимъ поддерживалась постоянная ружейная перестрѣлка. Слѣдуетъ однако помнить, что 20—30 человѣкъ не въ состояніи оборонять всю линію огня форта и что гарнизонъ его при подобнаго рода дѣйствіяхъ несетъ безполезныя потери, какъ отъ превосходнаго пѣхотнаго огня атакующаго, такъ и отъ шрапнельнаго огня полевыхъ и тяжелыхъ орудій его. Вмѣстѣ съ тѣмъ не была использована главная сила и преимущество форта—его пассивное сопротивленіе. Съ началомъ военныхъ дѣйствій оно основывается на обезпеченности форта отъ штурма, которая достигается, во первыхъ, обстрѣливаемыми рвами, а, во вторыхъ, расположенными впереди проволочными загражденіями. Въ виду этого слѣдуетъ въ томъ случаѣ, когда приходится главнымъ образомъ расчитывать на угрозу со стороны противника, занимать первымъ дѣломъ фланкирующія ровъ постройки, постройки для обороны рва и горжевые блокгаузы. Кромѣ того гарнизонъ долженъ быть въ состояніи помѣшать сильнымъ огнемъ съ вала уничтоженію искусственныхъ препятствій и разрушенію фланкирующихъ ровъ построекъ и для этой то цѣли должны быть сохранены ихъ ограниченныя силы. Такимъ образомъ пѣхотный гарнизонъ форта долженъ до тѣхъ поръ укрываться отъ непріятельскаго огня и ограничиваться однимъ только наблюденіемъ, пока противникъ не подошелъ на самыя близкія дистанціи. Но какъ только противникъ будетъ пытаться уничтожать препятствія, то всѣ ружья, которыя не нужны для обстрѣливанія рвовъ, должны быть, не обращая вниманія на потери, направлены противъ него, не взирая на то, перенесла артиллерія атакующаго свой огонь на фортъ или нѣтъ.

Совершенно тоже самое слѣдуетъ сказать и о находящихся на фортахъ 9 см. пушкахъ. Онѣ съ успѣхомъ могутъ найти примѣненіе при обстрѣливаніи цѣлей на впереди лежащей мѣстности до тѣхъ только поръ, пока артиллерія обороняющагося не открыла свой огонь; но онѣ прекращаютъ свою дѣятельность, когда каждый фортъ станетъ обстрѣливаться не только пѣхотнымъ огнемъ атакующаго, но многочисленной его полевой и тяжелой артиллеріей, что должно привести въ самое короткое время къ уничтоженію орудійной прислуги. Такимъ образомъ послѣдняя должна быть своевременно убрана назадъ и можетъ занять свои мѣста лишь тогда, когда противникъ захочетъ прорваться въ промежутки между фортами или когда онъ подойдетъ къ самому форту на такую дистанцію, что станетъ угрожать его безопасности. Такимъ образомъ рекомендуется сохранять орудійную прислугу для подобныхъ рѣшительныхъ моментовъ, съ другой однако стороны, будетъ не цѣлесообразно укрывать въ казематированныхъ траверзахъ и самыя орудія. Меньше будетъ вреда,

если то или другое орудіе будетъ приведено въ негодность огнемъ противника, чѣмъ будетъ потеряно драгоцѣнное время, въ теченіе котораго орудійная прислуга, находясь внѣ укрытыхъ помѣщеній, будетъ передвигать туда и обратно орудія подъ огнемъ противника. Кромѣ того опасность заключается и въ томъ, что укрытыя въ казематированныхъ траверсахъ орудія не появятся своевременно на линіи огня.

Изъ того, что уже сказано о значеніи фланкирующихъ построекъ, видно, что нельзя считать правильнымъ рѣшеніе, когда въ одномъ изъ фортовъ у фланкирующихъ орудій не оказалось прислуги только потому, чтобы имѣть ее въ достаточномъ количествѣ при 9 см. пушкахъ на валу. Прежде всего надлежало выдѣлить людей, необходимыхъ для обслуживанія фланкирующихъ построекъ, на валу же должно быть лишь то, что послѣ этого останется.

Если еще можно расчитывать, что при раціонально принятыхъ мѣрахъ, форты будутъ держаться даже при наличіи слабыхъ, благодаря увольненію осенью въ запасъ людей, гарнизоновъ, то оборона между-фортовыхъ промежутковъ представитъ еще болѣе трудную задачу. Будутъ-ли форты существеннымъ образомъ способствовать задержанію атакующаго на значительномъ разстояніи отъ между-фортовыхъ промежутковъ, будетъ зависѣть отъ ихъ собственнаго положенія, мѣстности, мѣстныхъ укрытій и другихъ обстоятельствъ. Должно быть испробовано, чего въ этомъ отношеніи можно прежде всего достигнуть орудійнымъ огнемъ, что и было сдѣлано на маневрѣ всѣми заинтересованными въ этомъ фортами. Промежуточныя батареи видѣли совершенно вѣрно ихъ главную задачу въ отраженіи пѣхотной атаки. Я вполнѣ согласенъ также съ тѣмъ, чтобы гаубицы въ бронированныхъ установкахъ дѣйствовали также по атакующей пѣхотѣ до послѣдней къ тому возможности. Если даже орудіе это и не подходитъ по своей конструкціи къ выполненію подобнаго рода задачь, однако большой разрывной зарядъ ея снарядовъ произведетъ свое впечатлѣніе. Если противникъ подошелъ совсѣмъ близко къ форту, то гарнизонъ его берется за оружіе и можетъ, не смотря на свою малочисленность, оказать неоцѣнимую услугу, если принять во вниманіе тѣ трудности, которыя представятся атакующему при преодолѣніи препятствій. Такъ какъ междуфортовыя пространства даже на такомъ хорошо укрѣпленномъ фронтѣ, какъ южный отдѣлъ Торнской крѣпости, очень трудно защищать съ фортовъ, то командиры отдѣловъ обороны должны рѣшить, не лучше-ли, въ случаѣ, если охранительный гарнизонъ крѣпости имѣется на лицо полностью, занимать тотъ или другой изъ опорныхъ пунктовъ въ междуфортовомъ пространствѣ, хотя бы даже и слабыми силами.

На южномъ фронтѣ имѣются уже подобные опорные пункты (существующія укрытія для пѣхоты), въ другихъ-же отдѣлахъ они

легко могутъ быть созданы въ связи съ многочисленными крѣпостными промежуточными постройками.

Если противнику удалось прорваться въ промежутокъ между фортами, то форты должны во чтобы то ни стало держаться и стараться отбросить назадъ прорвавшагося противника.

Разборъ дѣйствій атакующаго.

У атакующаго дѣятельность отдѣльныхъ войсковыхъ отрядовъ направлялась указаніями, даваемыми высшими начальствующими лицами.

Кавалерійскіе отряды, которые частью были самостоятельны, а частью придавались пѣхотнымъ бригадамъ, обязаны были возможно скорѣе добыть свѣдѣнія о противникѣ. Между тѣмъ донесенія не всегда были вѣрными и одно ложное донесеніе невыгоднымъ образомъ повліяло на рѣшеніе начальника Голубой стороны. Въ донесеніяхъ большею частью опредѣленно говорилось, что фортъ занятъ сильно или слабо. Узнать это разъѣзды рѣдко будутъ въ состояніи. Они могутъ знать лишь то, что видно у обороняющагося на валу, а только плохой обороняющійся покажетъ болѣе того, что безусловно потребно въ данный моментъ. Не свободны также отъ упрековъ и дѣйствія разъѣздовъ. Хотя и было извѣстно, что крѣпость слишкомъ слабо занята, но разъѣзды не могли свободно подъѣзжать къ линіи фортовъ и проѣзжать ее. Напротивъ, слѣдовало скорѣе дойти до пунктовъ, къ которымъ можно было подойти скрытно и съ которыхъ можно было-бы наблюдать за развѣдываемымъ отдѣломъ. Таковыми пунктами могли служить расположенныя передъ фортами возвышенности и рощи. Отсюда и надобно было вести наблюденіе при помощи биноклей. Вмѣстѣ съ тѣмъ отдѣльные офицеры или отборные и обученые унтеръ офицеры должны были продвинуться далѣе пѣшкомъ. Такъ-же было-бы благоразумнѣе, расчитывая на ожидаемое сопротивленіе нѣкоторыхъ наружныхъ постовъ крѣпости, не такъ рано распредѣлять отрядъ по отдѣльнымъ разъѣздамъ, чтобы въ нужную минуту быть въ состояніи въ пѣшемъ строю оборонять тѣ пункты, съ которыхъ желательно было развѣдывать о противникѣ.

Особенно сильно замѣтна была эта склонность къ дробленію въ отдѣльномъ развѣдывательномъ эскадронѣ на лѣвомъ флангѣ дивизіи: онъ вопреки возложеннаго на него порученія, распространилъ раіонъ своей развѣдки до Варшавской таможенной дороги, хотя онъ долженъ былъ принять во вниманіе, что наступавшія восточнѣе его двѣ пѣхотныя бригады имѣли свои развѣдывательные ор-

ганы и что для выполненія поставленной ему серьезной задачи нужно было имѣть въ рукахъ всѣ находящіяся въ его распоряженіи силы. Вопреки приказанія начальника дивизіи, эскадронный командиръ предполагалъ такъ же *слишкомъ рано* привлечь на себя вниманіе обороняющагося. Онъ воспрепятствовалъ-бы этимъ неожиданному наступленію дивизіи, что для успѣха задуманнаго предпріятія имѣло существенное значеніе.

Высланные непосредственно мною пѣхотные и артиллерійскіе патрули слишкомъ долго, повидимому, останавливались на развѣдкѣ отдѣльныхъ непріятельскихъ постовъ. Важнѣе было выяснить, какъ можно было-бы лучше всего подойти къ линіи фортовъ, заняты-ли и укрѣплены-ли промежутки между фортами и какимъ именно образомъ. Установить это прежде всего дѣло офицерскихъ пѣхотныхъ патрулей.

На самомъ полѣ атаки полевая артиллерійская бригада наступающей дивизіи была обозначена орудійными выстрѣлами на высотахъ Дзивакъ и въ раіонѣ Холма Русскихъ. Ея огонь въ томъ случаѣ, если въ періодъ атаки она была продвинута ближе къ противнику, былъ-бы совершенно достаточенъ для пораженія всѣхъ не вполнѣ укрытыхъ цѣлей, особенно же пѣхотнаго и артиллерійскаго гарнизоновъ фортовъ, и обстрѣливанія ведущихъ въ предмостное укрѣпленіе путей. Въ виду этого баталіонъ тяжелыхъ полевыхъ гаубицъ, подходившій по дорогѣ на Вудекъ, могъ бы ограничиться обстрѣливаніемъ наиболѣе опасныхъ для наступленія своей пѣхоты и лежащихъ передъ нимъ цѣлей, что и было сдѣлано на самомъ дѣлѣ. Слѣдовало-ли ему также обстрѣливать и форты, это зависѣло отъ дѣйствій полевой артиллеріи. Можетъ быть, пришлось бы ему оказать еще большую, непосредственную поддержку и своей пѣхотѣ.

21-й пѣхотный полкъ фонъ Борке при подходѣ къ возвышенности Шисштанбергъ былъ обстрѣлянъ артиллерійскимъ огнемъ съ форта Книпроде и бронированной батареи II, для уменьшенія потерь отъ котораго пришлось тщательно пользоваться мѣстными укрытіями. Послѣ этого командиръ полка назначилъ одинъ батальонъ для наступленія на фортъ Книпроде, въ то время какъ другой долженъ былъ прорвать промежутокъ между фортами: Книпроде и Балкъ. Было-бы цѣлесообразнѣе на достаточно уже обстрѣливаемый артиллеріей фортъ направить только одну роту, а всѣ прочія силы употребить для прорыва, даже въ томъ случаѣ, если бы свѣдѣнія о *большомъ* гарнизонѣ форта Книпроде были вѣрны. Въ то время какъ правофланговый батальонъ, соотвѣтственнымъ образомъ укрывшись, стоялъ на готовѣ, батальонъ, что былъ противъ форта Книпроде, около 11 часовъ утра развернулся на сѣверной оконечности возвышенности Шистандсбергъ широкими стрѣлковыми цѣпями, какъ при обыкновенномъ пѣхотномъ наступленіи, и открылъ

огонь по форту. Его хорошо видимыя со стороны противника стрѣлковыя цѣпи даже въ томъ случаѣ, если принять, что полевая артиллерія наступающаго заставила молчать форты, несли-бы сильныя потери отъ огня бронированной батареи II, не будучи въ силахъ, что либо предпринять противъ малочисленнаго, укрытаго отъ пѣхотнаго огня, гарнизона форта Книпроде.

Обороняющійся не могъ теперь сомнѣваться, что атака ведется на фронтъ Юнгингенъ-Балкъ и въ виду этого придвинулъ переданный Губернаторомъ крѣпости около 10 часовъ утра въ его распоряженіе главный резервъ къ серединѣ атакованнаго форта, а именно къ форту Книпроде. Остается рѣшить, при дѣйствительномъ наступленіи одной изъ назначенныхъ для этого дивизій не было-бы цѣлесообразнѣе главный резервъ распредѣлить по фронту, въ особенности не слѣдовало-ли выдвинуть пулеметы по взводно въ промежутки между фортами. Если, какъ это было принято въ заданіи для маневра, сейчасъ-же за 21 пѣхотнымъ полкомъ считалась наступающей вся 35 пѣхотная дивизія, то прорывъ ея въ томъ или другомъ пунктѣ нельзя было считать невозможнымъ. Далѣе остается еще вопросомъ, нужно-ли было усиливать гарнизонъ форта Книпроде ротой изъ главнаго резерва.

Начальникомъ главнаго резерва совершенно правильно была немедленно-же установлена связь съ начальникомъ отдѣла, находившимся въ фортѣ Книпроде. Можетъ быть, слѣдовало рекомендовать также установить связь и съ сосѣдними фортами, такъ какъ вопросъ еще, могъ-ли посланный офицеръ невредимымъ войти въ обстрѣливаемый фортъ и выйти изъ него, или лучше было бы самому начальнику главнаго резерва соединиться со станціи предмостнаго укрѣпленія по телеграфу или телефону съ соотвѣтствующими пунктами. Во всякомъ случаѣ начальникъ главнаго резерва въ подобномъ случаѣ не долженъ былъ расчитывать на приказанія, а обязанъ былъ такъ орьентироваться, чтобы безъ дальнѣйшихъ указаній быть въ состояніи дѣйствовать самостоятельно.

Между тѣмъ 21-й пѣхотный полкъ фонъ Борке методически наступалъ къ фортовой линіи. При этомъ была назначена еще часть правофланговаго батальона дѣйствовать противъ форта Книпроде, хотя и предполагалось сдѣлать прорывъ между этимъ фортомъ и фортомъ Балкъ: овладѣть-же первымъ безъ штурмовыхъ приспособленій и безъ разрушенія искусственныхъ препятствій и фланкирующихъ построекъ нечего было и думать. Назначенныя для прорыва роты направили свою атаку на непосредственно прилегающую къ форту Книпроде часть промежуточной позиціи, благодаря чему подвергались дѣйствію флангового огня съ форта болѣе, чѣмъ то было нужно. Подойдя приблизительно на 100 метровъ къ предполагаемой позиціи обороняющагося, цѣпь открыла огонь, хотя передъ ней не

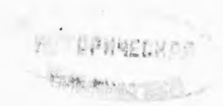
было никакого противника. Медленное самое по себѣ движеніе впередъ было настолько этимъ задержано, что главный резервъ поспѣлъ развернуть нѣсколько ротъ съ пулеметами на угрожаемомъ пунктѣ. Противъ этихъ по меньшей мѣрѣ равносильныхъ, прикрытыхъ препятствіями частей противника въ заключеніе, около 11 ч. 30 м. утра, былъ произведенъ нѣсколькими ротами штурмъ, который на самомъ дѣлѣ не могъ быть удачнымъ.

Если атакующій хотѣлъ достигнуть какого--нибудь успѣха, то долженъ былъ, тщательно пользуясь мѣстностью, подойти къ позиціи обороняющагося возможно ближе. Пѣхота и артиллерія его должны были въ цѣляхъ, по возможности обезпечить вѣроятность внезапнаго нападенія, открывать огонь лишь тогда, когда началъ стрѣлять обороняющійся. Если же атакующій былъ обнаруженъ, то противъ обороняющагося должны были дѣйствовать только артиллерія и строго необходимая часть пѣхоты, находящаяся противъ фортовъ. Все остальное, не взирая на потери отъ огня, должно быть направлено противъ фортовыхъ промежутковъ, чтобы по возможности дойти до нихъ и пройти ихъ прежде, чѣмъ подойдутъ подкрѣпленія изъ крѣпости. Если стрѣлялъ расположенный въ промежуткахъ между фортами противникъ, то отвѣчать ему должны были только непосредственно заинтересованныя въ этомъ части. Прежде-же всего слѣдовало попытаться направить на нихъ огонь своей артиллеріи. Для этой цѣли артиллерійскіе офицеры должны быть при наступающихъ частяхъ. Все остальное должно было наступать по продѣланнымъ піонерами въ искусственныхъ препятствіяхъ ходамъ и стремиться къ мосту, откуда только и могла придти помощь фортовой линіи.

Такъ, какъ была выполнена на самомъ дѣлѣ атака, она могла самое большее послужить лишь къ тому, чтобы притянуть на себя части главнаго резерва съ цѣлью облегчить тѣмъ прорывъ гдѣ-либо въ другомъ пунктѣ.

Подписалъ: *Гронау*)*.

Перевелъ Старшій Адъютантъ Штаба Варш. воен. Окр.
Ген. Шт. Полковникъ *Батюшинъ*.



*) Теперешній Губернаторъ Торнской крѣпости; соотвѣтствуетъ нашему Комендапту крѣпости